

IMN659 – Analyse vidéo

Guide d'installation Python 2.7 et python-opencv

1. **WINDOWS** : Pour installer Python 2.7 et python-opencv, rendez-vous à l'adresse suivante :
`http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/#opencv`
et utilisez le fichier approprié (terminant par py2.7.exe). Pour tester votre installation, ouvrez l'éditeur inclu (*Programmes/Python2.7/Python IDLE*) et écrivez "import cv2". S'il n'y a pas d'erreur, tout est bon!
2. **LINUX** : Exécutez la commande suivante :
" `sudo apt-get install python2.7-dev libopencv-dev` "
3. Rendez-vous à l'adresse suivante et téléchargez/installez l'éditeur *PyCharm "Professional Edition"* :
`http://www.jetbrains.com/pycharm/`
 - (a) **LINUX** : Extraire le fichier zip téléchargé et exécutez la commande
" `.(chemin vers le dossier extrait)/pycharm-3.0.2/bin/pycharm.sh` "
afin de lancer l'installation
 - (b) Écrivez les infos suivantes :
User Name :
University of Sherbrooke

License Key :
410861-12092013
00000kYZJgNXImDKH9TxyglcTG1MsN
bA4q5TiXWbghWtTy8CB88pw13sSMoz
kcBvuNnewS4JHXQhwJ0Z" aWTcj16T0
 - (c) Mettez les configurations de l'éditeur comme vous le voulez (j'aime bien le *keymap* de visual studio), puis quittez pour l'instant.
4. Exécutez PyCharm pour le configurer (écrire "charm" dans la console sous linux ou le lancer par les menus).
 - (a) Allez dans *Configure - Settings*, puis *Projects interpreters - Python interpreters*, cliquez sur le "+" et ajoutez python2.7.
 - (b) Dans le bas de la fenêtre, cliquez sur le lien qui dit "*Python package installer not found*" pour l'installer. Encore une fois pour installer "Pip". Les *packages* juste au dessus pourront alors être sélectionnés, et vous pourrez en installer d'autres à partir de cet endroit (en cliquant sur "install").
 - (c) Retournez au menu principal, créez un projet vide, puis un fichier "test.py". Ajoutez la ligne "import cv2" en haut, puis dans le menu "Run" sélectionnez "run". Si aucune erreur n'apparaît dans la console du bas, tout est ok!